## APPS Y PLUG-IN

**CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS GASTOS Y SERVICIOS REALIZADOS POR EL CONDUCTOR**

Durante el proceso de autoliquidación el conductor declara los siguientes parámetros:

Los servicios
- Tipo urbano - Discrecional
- Máquina de ticketing utilizada
- Autobús

Los gastos
- Taxis
- Parkings
- Etc...

## INTEGRACIÓN SAE

Integración SAE con los sistemas del cliente mediante web services para:
- Identificación de conductores
- Obtención de liquidaciones pendientes del conductor
- Informar al SAE del resultado de la liquidación
- Informar al SAE de las retiradas de efectivo

La información aportada mediante servicios web permite la reconciliación de liquidaciones pendientes en tiempo real y conocer el estado de saldos de los conductores. De la misma forma permite cuadrar las cantidades retiradas con los informes de la compañía de transporte de fondos.

## UPGRADES Y APLICACIONES ESPECÍFICAS

### LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS Y LICENCIA DE SOFTWARE

Mediante la opción del código de barras, se identifica de forma inequívoca al conductor y el total a liquidar. De este modo se evitan errores humanos en la identificación de los conductores e introducción de los importes a liquidar, permitiendo así una liquidación más rápida y sin posibilidad de fallos.

### LECTURA DE MÚLTIPLES SERVICIOS

**Mediante código de barras y aplicación para cancelar alas operaciones por orden de antigüedad**

De forma simultánea, los conductores van introduciendo todos y cada uno de sus servicios de forma que:
- Se leen uno a uno los códigos de barra de múltiples servicios
- No se permiten códigos repetidos dentro de la misma transacción
- La aplicación suma los importes e informa de la cantidad total a depositar
- Con el efectivo depositado se cancelan las liquidaciones por orden de antigüedad
- El resultado de las liquidaciones se escribe en un fichero de salida diario en formato CSV

### DESGLOSE DE LIQUIDACIONES POR EMPRESA

**Una única autoliquidadora para diferentes empresas**
- El conductor indica para que empresa va a depositar o bien se obtiene el dato mediante código de barras
- El efectivo depositado incrementa el saldo de la empresa
- Al realizar el vaciado se informa de las cantidades y desglose perteneciente a cada empresa, además del total

### CONTROL DE REPOSTAJES Y RELLENADOS

Durante el proceso de Autoliquidación, el conductor informa de los Kilómetros recorridos, de los rellenados de combustible y fluidos, los cuales debidamente tratados infomáticamente, van a permitir no sólo definir intervenciones preventivas (con el consiguiente ahorro en reparaciones) si no también el fomento de conducciones más eficientes y con mayor ahorro de combustible.

Mediante la declaración que el conductor hace de los:
- Kilómetros del bus
- Repostaje combustible
- Rellenado de líquidos frenos, refrigerante, aceite, etc.

# Transporte Público

SUZOHAPP consolida su liderazgo y se posiciona como referente dentro de este segmento de mercado, tanto para la autoliquidación de los conductores, así como para la gestión integral del efectivo.

- **Más de 40 años** de experiencia como proveedor de soluciones de procesamiento de efectivo
- Nos avalan en **más de las 100 principales empresas** de Transporte Público
- **Más de 150 equipos** instalados
- **Más de 30.000 conductores** ya liquidan con nuestras soluciones

SUZOHAPP

## Sobre SUZOHAPP

SUZOHAPP es una empresa tecnológica que ofrece software y hardware para la automatización del manejo de efectivo y soluciones de autoservicio a más de 25.000 clientes en todo el mundo. La tecnología de SUZOHAPP permite la automatización a clientes que operan en varios mercados finales como ventas minoristas, transportes, juego, banca, máquinas expendedoras y entretenimiento.

Las soluciones de SUZOHAPP incluyen sistemas de depósito, reciclaje, procesamiento y pago de efectivo, así como una amplia gama de tecnologías de componentes de autoservicio. Los más de 1.100 empleados de SUZOHAPP trabajan en 19 países y la red de distribuidores da cobertura a más de 100 países. Las marcas de productos SCAN COIN, Comestero y CashComplete™ se han unido al grupo SUZOHAPP.

SUZOHAPP es propiedad de ACON Investments, L.L.C., una empresa de inversiones de capital privado con sede en Washington D.C. que tiene bajo su responsabilidad la gestión de aproximadamente 4,4 mil millones de dólares de capital.

CashComplete™ Comestero SCAN COIN

**SUZO Technical Components España SAU**
Tomás Bretón 31-35 Local 7 | 08950 Esplugues de Llobregat | Barcelona
Avda. Pirineos n.7 interior, nave B2 | 28703 San Sebastián de los Reyes | Madrid
Tel. +34 934 802 878

SUZOHAPP

# Soluciones personalizadas

## Transporte Público

# Una Amplia Gama de Productos

Soluciones personalizadas

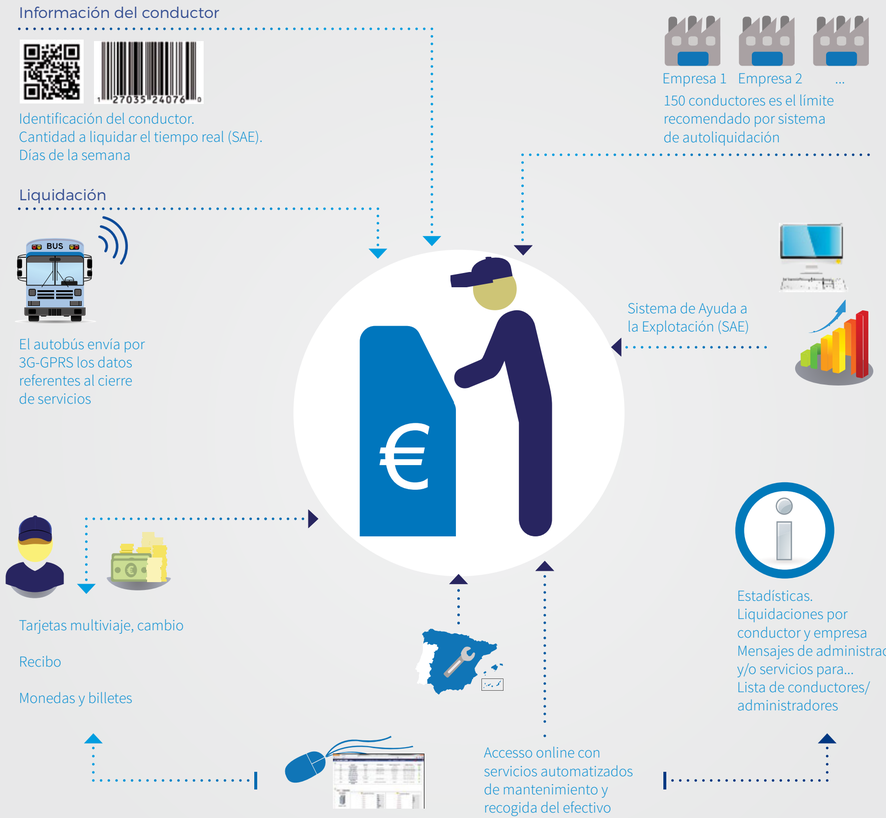
**Transporte Público**

# ¿Sabía usted que...

- las marcas SCAN COIN, CashComplete™ y Comestero forman parte de SUZOHAPP?
- **más de 30.000 conductores**, de las principales compañías de Transporte Público de España, están liquidando con los sistemas de SUZOHAPP?
- el tiempo medio de liquidación por conductor es **menor de 50 segundos**?
- nuestros sistemas están gestionando **más de 450 millones de euros** cada año, sólo en España?
- por ejemplo, en EMT Madrid liquidan una media de **3.200 conductores/día**, aproximadamente, con las soluciones de autoliquidación SCAN COIN y CashComplete™?
- normalmente el retorno de la inversión es inferior al año?
- la disponibilidad de nuestros sistemas es de las más altas del mercado, **superior al 98,5%**?
- **el 95% de las incidencias se resuelven por telemantenimiento** dentro de las 3h siguientes a la comunicación de la misma?
- la primera versión del software CDP4 se lanzó en 1994 y está en **constante evolución**?
- puede controlar en remoto **el sistema y el efectivo** depositado por sus conductores?
- las soluciones SUZOHAPP aceptan los **nuevos billetes** de la nueva serie Europa?
- la totalidad de clientes de SUZOHAPP que han precisado ampliar su parque de **Autoliquidadoras**, lo han hecho con la misma solución que adquirieron la primera vez?
- las soluciones SCAN COIN, CashComplete™ y Comestero están **fabricadas por SUZOHAPP**?
- SUZOHAPP tiene **presencia en España** desde hace más de 25 años?
- va a ser atendido por el fabricante **directamente**?

SUZOHAPP DISPONE DE SOLUCIONES A LA MEDIDA DE LAS NECESIDADES DE CADA COMPAÑIA

# Manual De Autoliquidación Transporte Público




## Le podemos ayudar...

Más de 30.000 conductores en España están liquidando con los sistemas de SUZOHAPP

## Autoliquidación

### CDS-9PT

Nueva generación de "Cash Deposit System", que ofrece a los clientes todas las ventajas del autoservicio con el más alto rendimiento y la mejor tecnolgía.

- Mínimo tiempo retorno inversión
- Tecnología táctil anti-vandálica
- Pantalla 15" táctil IR
- Impresora térmica de 80mm con función "presenter"
- CAM (Coin Aceptor Module) aceptación 800 monedas/minuto
- Múltiples accesorios para monedas. Capacidad hasta 33.000 monedas
- Unidad de reconocimiento de moneda aprobada por el Organismo Europeo Antifraude OLAF
- Máxima fiabilidad y robustez
- Conexión on-line con PC
- Diversas opciones de billetes disponibles

### RCS-800 PT

Una innovadora solución para el procesamiento de efectivo desarrollado en estrecha colaboración con comercios internacionales y operadores de transporte de efectivo.

- Reciclaje de monedas
- Registros de actividad on-line para máximo control del flujo de efectivo
- Monitorización y estadísticas con conexión a los sistemas de información del cliente.
- Menos mermas, falsificaciones y riesgos.
- Soluciones para billetes también disponibles
- Liquidación con devolución de cambio
- Es la respuesta a una nueva necesidad del Sector Transporte Público
- Reciclando y manteniendo de forma automática automática el fondo de caja del conductor...

## Nueva gama de soluciones hasta 50 autoliquidaciones diarias

### CDS-7 PLUS

- Acceso frontal (servicio y efectivo)
- Construcción en 2 mm. para monedas y 4 mm. para billetes
- PC externo con pantalla táctil de 10,4". Impresora térmica de 80 mm
- CAM (Coin Aceptor Module) 700 monedas minuto a granel
- Aceptador billete en fajos de hasta 30 billetes, con velocidad 40 billetes/minuto
- Almacenado de billetes apilados en cajetín con capacidad para 1.200/2.200 unidades y cierre con llave para apertura en las instalaciones de la CTF
- Sistema MBS (Multi Bag System) solución de 6 bolsas para el almacenamiento y transporte de las monedas, con control de peso por bolsa, 15.000 monedas aprox.
- Sistema Operativo Windows 7 POS READY
- Plataforma Software Orchard J / Standard

### CDS-5

- Aceptación de billete uno a uno o fajo, velocidad 20/30 por minuto
- Software de gestión con conectividad on-line
- Doble sistema de cierre de seguridad
- PC Windows 7 integrado, con pantalla táctil
- Lector código barras /QR
- Seguridad caja fuerte 8 mm
- Hasta 2.000 billetes en bolsa reutilizable de lona con auto cierre

### Módulo moneda para CDS-5

- Velocidad hasta 240 monedas/minuto
- Módulo depósito hasta 20 monedas por depósito
- Capacidad almacenaje hasta 2.000 monedas
- Incluye buzón para sobres
- Almacenaje en bolsa
- Seguridad 3 mm

### RCS-400PT

Equipo especialmente diseñado y optimizado para la autoliquidación de los conductores con suministro de cambio en moneda.

- Entrada de moneda a granel. Velocidad de aceptación 800 monedas/minuto
- Velocidad de dispensación: 3.200 monedas por minuto
- Detección y rechazo de moneda falsa
- Dispensación en maletín de transporte o en cubiletes por denominación
- Ingreso en fajos de hasta 100 billetes, sin límite de billetes por operación
- Capacidad depósito en bolsa para retirada CTF, 4.000 billetes en bolsa CANVAS reutilizable, con precintado antes extracción sin acceso efectivo
- Velocidad: 6 billetes/segundo

## Módulos de autoliquidación de billetes

### SDS-700

Sistema de depósito de billetes de alta velocidad.

- Funciones avanzadas como reconocimiento del número de serie del billete
- Sellado de la bolsa en 24 segundos
- Sistema PC basado en Windows 7
- Capacidad de depósito en fajo hasta 400 billetes
- Velocidad de procesado 15 billetes/ segundo
- Capacidad de almacenaje mediante bolsa termosellada, 5.000 o 10.000 billetes dependiendo de la versión
- Posibilidad de trabajar sola o en combinación con cualquiera de las soluciones de depósito o reciclado de moneda SCAN COIN

### DTC-9

- Contadora de monedas hasta 9 denominaciones
- Bandeja de monedas
- 2 cajones de monedas más 1 soporte para bolsas
- Tolva de plástico para transporte de monedas
- Pantalla táctil
- Velocidad hasta 600 monedas/minuto

### SC-8220

- Contadora de billetes
- Diferentes sistemas de conteo
- Separa billetes nuevos de los viejos
- Posibilidad hasta 20 divisas diferentes
- Velocidad de conteo hasta 1.100 billetes/ minuto

## Máquinas de Cambio

### Changeuro Multicoin

- Lector de billetes NV10 para todas las denominaciones, congurable para limitar denominaciones no aceptadas
- Almacenador de 500 billetes mezclados
- Selector de monedas para la admisión de monedas configurable
- 4 pagadores Universales de moneda modificables a cualquier combinación de pago
- Capacidad de almacenamiento: 18.000 monedas de diámetro de 1€.
- Barra exterior antirrobo (opcional)
- Diario de operaciones
- Plafón frontal personalizable
- Construcción en acero

### Totem PLUS

- Lector de billetes CASH CODE MSM de 4 denominaciones para billetes de 5/10/20/50 €
- Con stacker para almacenar 500 billetes/ mezclados
- Selector de monedas para la admisión de monedas de 0.05/ 0,10/ 0,20/ 0,50/ 1 y 2 €
- 4 pagadores Universales de moneda modificables a cualquier combinación de pago
- Tolvas de gran capacidad de almacenamiento con cierre de seguridad
- Construcción en acero
- Sistema de realimentación de monedas en los cuatro pagadores
- LCD de 2 por 16 caracteres
- Salida RS232 para volcado de datos. Total control de operaciones
- Plafón frontal de acetato retro iluminado y personalizable con logo (opcional)
- Alarma anti vandálica con bateria autoalimentable
- Capacidad de almacenamiento 18.000 monedas de diámetro de 1€

## Opciones para el almacenamiento de Monedas y Billetes

### 12.000 monedas

- Caída por gravedad
- Vaciado manual

### 15.000 monedas

- Control de peso 15 Kg
- 6 bolsas con valor declarado

### Hasta 36.000 monedas

- Cajón de 36.000 monedas
- Vagón con sistema de autocierre y bloqueo de doble llave para extracción y apertura

### 1.200 billetes

- Maletín de 1.200 billetes
- Cierre y extracción bloqueado por llave opcional

### 2.200 billetes

- Maletín de 2.200 billetes
- Sistema de autocierre y bloqueo
- Doble llave para extracción y apertura

### Hasta 5.000 billetes

- Bolsa con sistema autocierre, que impide el acceso al efectivo y su manipulación

### Bolsa termosellada

- Bolsa termosellada con capacidad hasta 10.000 billetes